

444



ДСТУ 3148—95

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

Коди та кодування інформації  
ШТРИХОВЕ КОДУВАННЯ  
СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ОБМІНУ  
ДОКУМЕНТАМИ НА ПОСТАЧАННЯ  
ПРОДУКЦІЇ

Загальні вимоги

*Видання офіційне*

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ  
26009301261210

ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
Київ

961

## ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО Українською Асоціацією в галузі систем автоматизованої ідентифікації даних та штрихового кодування «СканА»

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВЗГДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 28 липня 1995 р № 263

3 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

4 РОЗРОБНИКИ: О. Стариченко (керівник теми), В. Голуб, М. Бояршин, канд.техн.наук, О. Єлісєєв, канд.техн.наук, Л. Мілейко

## ЗМІСТ

	с.
1 Галузь використання .....	1
2 Нормативні посилання .....	2
3 Терміни, позначення і скорочення .....	2
4 Основні параметри коду розташування EAN .....	2
5 Вимоги до протоколу електронного повідомлення EANCOM ..	3
5.1 Синтаксичні правила побудови електронного повідомлення EANCOM .....	3
5.2 Вимоги до опису елементів даних електронного повідомлення EANCOM .....	3
5.3 Вимоги до опису коду розташування EAN .....	4
Додаток А Зразок застосування коду розташування EAN у протоколі електронного повідомлення .....	5

Видання офіційне

© Держстандарт України, 1995

Цей стандарт не може бути повністю чи частково відтворений, тиражований і розповсюджений як офіційне видання без дозволу Держстандарту України

**ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

**КОДИ ТА КОДУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ  
ШТРИХОВЕ КОДУВАННЯ  
СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ОБМІНУ ДОКУМЕНТАМИ  
НА ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ**

**Загальні вимоги**

**КОДЫ И КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ  
ШТРИХОВОЕ КОДИРОВАНИЕ  
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА ДОКУМЕНТАМИ  
НА ПОСТАВКУ ПРОДУКЦИИ**

**Общие требования**

**CODES AND CODING INFORMATION  
BAR CODING  
ELECTRONIC DATA INTERCHANGE SYSTEM  
FOR DESPATCH PRODUCT**

**General requirements**

Частина 1 з 1 1996—01—01

**1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ**

Цей стандарт поширюється на інформаційні системи електронного обміну документами на постачання продукції, структура протоколів повідомлень яких відповідає міжнародній системі електронного обміну даними — EDIFACT та EANCOM.

Цей стандарт встановлює вимоги до кодування об'єктів обміну кодом розташування EAN, та застосування коду розташування EAN в електронному документі на постачання продукції.

Усі вимоги цього стандарту є обов'язковими для підприємств, які застосовують систему електронного обміну документами на постачання продукції EANCOM.

## 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі стандарти:

ГОСТ 6.20.1—90 (ИСО 9735—88) Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (ЭДИФАКТ). Синтаксические правила

ГОСТ 6.20.2—91 (ИСО 7372—86) Элементы внешнеторговых данных

ДСТУ 3144—95 Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Терміни та визначення.

## ТЕРМІНИ, ПОЗНАЧЕННЯ І СКОРОЧЕННЯ

3.1 У цьому стандарті використано терміни, встановлені ДСТУ 3144.

3.2 У цьому стандарті прийнято такі позначення та скорочення:  
EDIFACT — міжнародна система електронного обміну даними у сфері гівніництва, торгівлі та на транспорті;

EANCOM — міжнародна система електронного обміну документами для торгівлі, яка розроблена та запроваджена EAN International;

UN/ECE — Європейська Ос'єднана Міжнародна Економічна Комісія при ООН;

UNB — службовий сегмент «Заголовок обміну»;

UNG — службовий сегмент «Заголовок функційної групи»;

UNH — службовий сегмент «Заголовок повідомлення»;

UNT — службовий сегмент «Закінчення повідомлення»;

O — обов'язковий сегмент чи елемент повідомлення;

U — умовний сегмент чи елемент повідомлення;

a — абеткові знаки;

n — цифрові знаки;

an — абетково-цифрові знаки;

a4 — 4 абеткові знаки постійної довжини;

n1 — 1 цифровий знак постійної довжини;

an...35 — до 35 абетково-цифрових знаків;

n...3 — до 3 цифрових знаків.

## 4 ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ КОДУ РОЗТАШУВАННЯ EAN

4.1 Реєстрація підприємств та присвоєння їм реєстраційного номера в системі EAN здійснюється Національною нумерувальною організацією на підставі вимог EAN International.

4.2 Код розташування EAN є 13-розрядний цифровий код, структура якого визначається Національною Нумерувальною організацією відповідно до рекомендації EAN International.

## 5 ВИМОГИ ДО ПРОТОКОЛУ ЕЛЕКТРОННОГО ПОВІДОМЛЕННЯ EANCOM

### 5.1 Синтаксичні правила побудови електронного повідомлення EANCOM

5.1.1 Синтаксичні правила побудови електронного повідомлення EANCOM відповідають ГОСТ 6.20.1 (ИСО 9735).

5.1.2 В системі EANCOM подання елементів даних, визначених як умовні (U), доповнюється такими ідентифікаторами:

{R} — необхідний сегмент чи елемент;

{A} — рекомендований сегмент чи елемент;

{N} — нерекондований сегмент чи елемент;

{X} — сегмент чи елемент не використовується і повинен бути вилучений.

### 5.2 Вимоги до опису елементів даних електронного повідомлення EANCOM

5.2.1 Опис елементів даних електронного повідомлення EANCOM здійснюється відповідно до ГОСТ 6.20.2 (ИСО 7372).

5.2.2 Службовий сегмент UNB

5.2.2.1 Елемент даних 0001 (код UN/ECE) повинен мати значення «UNOA», де

UNO — позначення міжнародного комітету UN/ECE,

A — рівень синтаксису.

5.2.2.2 Елемент даних 0002 (номер версії синтаксису) повинен мати значення «2».

5.2.2.3 Елемент даних 0032 (ідентифікатор угоди з обміну) повинен мати значення «EANCOM».

5.2.3 Службові сегменти UNG, UNH

5.2.3.1 Елемент даних 0051 (код UN/ECE) повинен мати значення «UN».

5.2.3.2 Елемент даних 0054 (номер випуску повідомлення) повинен мати значення «901».

5.2.3.3 Елемент даних 0057 (код типу повідомлення) повинен мати значення «EANppp», де

EAN — організація, яка відповідає за розробку та супроводження даного типу повідомлення,

ппп — номер версії повідомлення даного типу.

Наприклад, код типу повідомлення може мати значення «EAN002».

5.2.3.4 Елемент даних 0038 (ідентифікатор функційної групи) службового сегмента UNG повинен мати значення елемента 0065 (ідентифікатор стандартного повідомлення) службового елемента UNH.

5.2.3.5 Елемент даних 0065 (ідентифікатор стандартного повідомлення) службового сегмента UNH повинен мати одне з наступних значень, яке характеризує вид електронного повідомлення:

- «PARTIN» — інформаційне повідомлення;
- «PRICAT» — каталог цін продажу (прейскурант);
- «ORDERS» — замовлення на товар;
- «ORDR3P» — повідомлення про одержання замовлення на товар;
- «ORDCHG» — вимога до зміни замовлення на товар;
- «DESADV» — повідомлення про постачання;
- «INVOIC» — товаро-транспортна накладна (рахунок-фактура);
- «REMADV» — повідомлення про грошовий переказ;
- «SLSRPT» — повідомлення про реалізацію;
- «SLSFCT» — повідомлення-прогноз про продаж;
- «GENERAL» — загальні повідомлення.

### 5.3 Вимоги до опису коду розташування EAN

5.3.1 Код розташування EAN описується у службових сегментах UNB та UNG.

5.3.2 Елемент даних 0004 (ідентифікатор відправника) службового сегмента UNB повинен мати значення коду розташування EAN відправника.

5.3.3 Елемент даних 0010 (ідентифікатор одержувача) службового сегмента UNB повинен мати значення коду розташування EAN одержувача.

5.3.4 Елемент даних 0040 (ідентифікатор підрозділу відправника) службового сегмента UNG повинен мати значення коду розташування EAN підрозділу відправника.

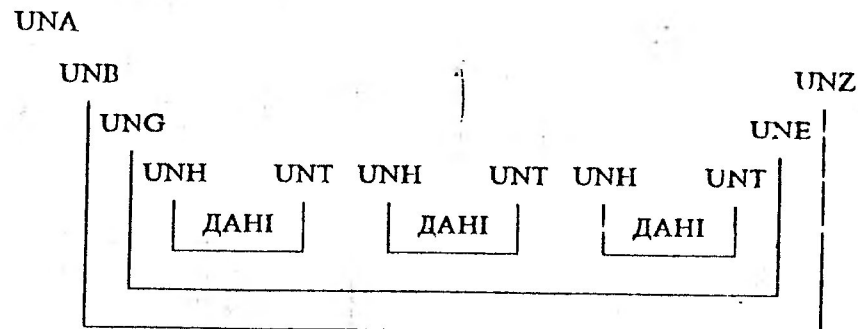
5.3.5 Елемент даних 0044 (ідентифікатор підрозділу одержувача) службового сегмента UNG повинен мати значення коду розташування EAN підрозділу одержувача.

5.3.6 Елемент даних 0007 (кваліфікатор коду) службових сегментів UNB та UNG повинен мати значення «14».

## ДОДАТОК А (довідковий)

### Зразок застосування коду розташування EAN у протоколі електронного повідомлення

#### А.1 Структура електронного повідомлення



А.2 С.лис сегментів та елементів електронного повідомлення відповідно до довідника елементів даних EANCOM

А.2.1 Опис сегментів та елементів електронного повідомлення відповідно до синтаксичних правил наведено у таблиці А.1.

Таблиця А.1 Опис сегментів та елементів електронного повідомлення відповідно до синтаксичних правил

Довідковий код	Найменування даних	Тип	Розмірність	Значення даних
	<b>UNB — ЗАГОЛОВОК ОБМІНУ</b>	0		
S001	ІДЕНТИФІКАТОР СИНТАКСИСУ	0		
0001	Ідентифікатор синтаксису	0	a4	UNOA
0002	Номер версії синтаксису	0	n1	2
S002	ВІДПРАВНИК ОБМІНУ	0	an...35	код розташування EAN відправника
0004	Ідентифікатор відправника	0		
0007	Кваліфікатор коду	У	an...4	14

Продовження таблиці А.1

Довідковий код	Найменування даних	Тип	Розмірність	Значення даних
S003 0010	ОДЕРЖУВАЧ ОБМІНУ Ідентифікатор одержувача	0 0	ап...35	код розташування EAN одержувача
0007	Кваліфікатор коду	У	ап...4	14
S004 0017	ДАТА / ЧАС ПІДГОТОВКИ Дата	0 0	п6	ррммчч (рік, місяць, число)
0019	Час	0	п4	ггхх (година, хвилина)
0020	КОНТРОЛЬНИЙ НОМЕР ОБМІНУ	0	ап...14	12345555
0032	ІДЕНТИФІКАТОР УГОДИ ЩОДО ОБМІНУ	У	ап...35	EANCOM
0038	UNG — ЗАГОЛОВОК ФУНКЦІЙНОЇ ГРУПИ	У		
	ІДЕНТИФІКАТОР ФУНКЦІЙНОЇ ГРУПИ	0	ап...6	DESADV
S006 0040	ІДЕНТИФІКАТОР ПРИКЛАДНОЇ СИСТЕМИ ВІДПРАВНИКА Ідентифікатор підрозділу відправника	0 0	ап...35	код розташування EAN підрозділу відправника
0007	Кваліфікатор коду	У	ап...4	14
S007 0044	ІДЕНТИФІКАТОР ПРИКЛАДНОЇ СИСТЕМИ ОДЕРЖУВАЧА Ідентифікатор підрозділу одержувача	0 0	ап...35	код розташування EAN підрозділу одержувача
0007	Кваліфікатор коду	У	ап...4	14
S004 0017	ДАТА / ЧАС ПІДГОТОВКИ Дата	0 0	п6	ррммчч (рік, місяць, число)

Закінчення таблиці А.1

Довідковий код	Найменування даних	Тип	Розмірність	Значення даних
0019	Час	0	п4	ггхх (година, хвилина)
0048	ДОВІДКОВИЙ НОМЕР ФУНКЦІЙНОЇ ГРУПИ	0	ап...14	98755534
0051	КОД ПРОВІДНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ	0	ап...12	UN
S008	ВЕРСІЯ ПОВІДОМЛЕННЯ	0		
0052 0054 0057	НОМЕР ВЕРСІЇ ПОВІДОМЛЕННЯ Номер випуску повідомлення Код, присвоєний провідній організації	0 У У	п...3 п...5 ап...6	0 901 EANCO2
0060	UNE — ЗАКІНЧЕННЯ ФУНКЦІЙНОЇ ГРУПИ	0		
	КІЛЬКІСТЬ ПОВІДОМЛЕНЬ	0	ап...6	3
0048	ДОВІДКОВИЙ НОМЕР ФУНКЦІЙНОЇ ГРУПИ	0	ап...14	98755534
0036	UNZ — ЗАКІНЧЕННЯ ОБМІНУ	0		
	КОНТРОЛЬНИЙ ЛІЧИЛЬНИК ОБМІНУ	0	п...6	1
0020	КОНТРОЛЬНИЙ НОМЕР ОБМІНУ	0	ап...14	12345555

А.3 Опис сегментів та елементів у форматі електричного повідомлення EANCOM

Значення сегментів та елементів визначаються за таблицею А.1.

UNA:+? — службовий сегмент, який встановлює набір службових знаків, де

: — роздільник компонентних елементів даних у складовому елементі даних;

+ — вказівник початку сегмента та роздільник елементів даних;

. — вказівник на наявність дробової частини з числа;

? — знак відміни попередніх даних.

Повідомлення про початок обміну:

UNB+UNOA:2+4650037000213:14+4650044105213:14+931012:  
1030+12345555++++EANCOM'

Повідомлення про початок функційної групи:

UNG+DESADV+4650037000213:14+4650044105213:14+931012:  
1030:98765534+UN+0:901:EAN002'

(Три повідомлення про постачання товару. Кожне повідомлення починається сегментом UNH і закінчується сегментом UNT)

Повідомлення про закінчення функційної групи:

UNE+3+98765534'

Повідомлення про закінчення обміну:

UNZ+1+12345555'

Ключові слова: електронний обмін, документи, постачання, система EANCOM, код розташування EAN, протокол електронне повідомлення

---